



INTEGRADOS

S.A.S.

PASS BOX
PASA-
MATERIALES
DUCHA
DE AIRE



SAS CON SOLUCIONES ADAPTADAS

Una sala blanca, sala limpia o sala clasificada es un espacio especialmente diseñado para obtener bajos niveles de contaminación. Estas salas deben tener los parámetros ambientales estrictamente controlados: partículas en aire, temperatura, humedad, flujo de aire, presión interior del aire, iluminación.

Los SAS Pasamateriales o PASS BOX DARLEX, de fabricación nacional y compuesto íntegramente por componentes originarios de la UE, son unas esclusas para el paso de productos o materiales entre distintas salas sin variación de presión o temperatura y posibilidad de esterilización de dicho productos.

Su instalación es adecuada en salas blancas o similares, para lograr un ambiente ideal para la manufactura o experimentos en aplicaciones de alta tecnología.

Se pueden fabricar tanto a medida, como estándar o especiales.

También se adaptan a diferentes tipos de esterilización.



S.A.S. Pasamateriales Pass box

Características generales

En una instalación de salas blancas deben considerarse el paso de producto o material sin que suponga un cambio de presión o temperatura entre las distintas salas.

Los SAS pasamateriales DARLEX permiten la entrada y salida de materiales a las zonas clasificadas. Cumplen con las más estrictas normativas vigentes y los más altos requisitos en calidad.

DARLEX ofrece diversas tipologías conceptuales de PASS BOX, de medidas variables según modelos. Fabricados con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza.

Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable.

Las puertas están provistas de un sistema eléctrico o manual para su apertura y bloqueo, así mismo incorporan una junta de estanqueidad.

El S.A.S. va equipado con un indicador luminoso de contacto para indicar si las puertas están abiertas o cerradas.

Los pasamateriales son totalmente configurables y adaptables a cualquier zona quedando perfectamente integrados en la sala limpia, también existe la opción de aire ultrafiltrado, consiguiendo una zona interior con gran clasificación.



Junta puerta de silicona



Indicadores luminosos



Pantalla de programación

Pass box OPCIONES



Lamparas rayos UV



Conexión para peróxido de hidrógeno H₂O₂



Bandeja extraíble

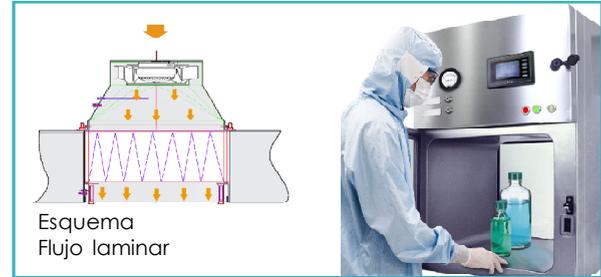
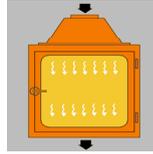
Bandeja

Camino rodillos

Manómetro Dif.



Descontaminación con flujo laminar



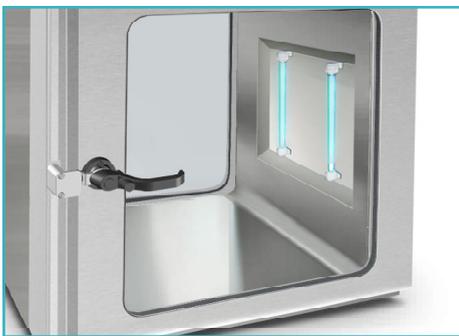
Esquema Flujo laminar

En las salas limpias se regula la calidad del aire, la temperatura y la humedad para lograr un ambiente ideal para la manufactura o la experimentación en aplicaciones de alta tecnología.

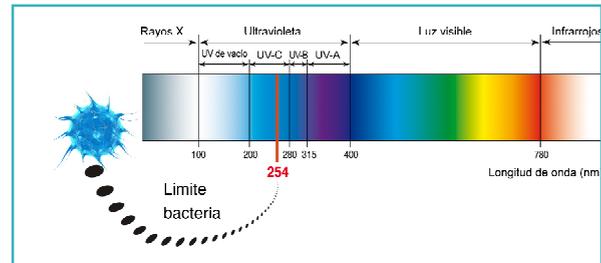
La tecnología del flujo laminar en los SAS o PASS BOX DARLEX ayuda a que las salas mantengan una escala de presión de temperatura etc, cuando es necesario pasar un material de una sala a otra, evitando posible contaminación por microorganismos.

Los PASS BOX DARLEX también se utilizan para realizar una limpieza exhaustiva del material introducido dentro de la esclusa. El caudal de aire impulsado hace que la suciedad quede retenida en filtros absolutos HEPA

Los SAS pasamateriales DARLEX con flujo laminar incorporan una turbina con temporizador, regulador de caudal y filtros ulpa de



Descontaminación con lámparas germicidas



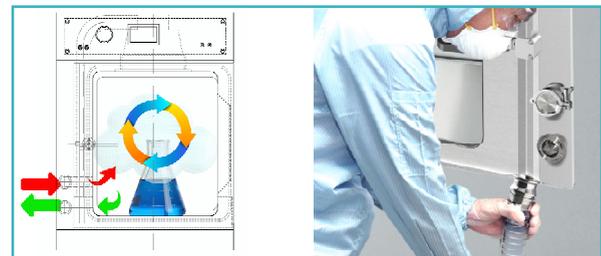
La tecnología del uso de la luz ultravioleta consiste en realizar una desinfección no contaminante, debido a la inexistencia de agentes químicos en el proceso. Este método de desinfección es un procedimiento simple, barato y requiere de mantenimiento muy bajo.

El uso de lámparas germicidas aumenta considerablemente la efectividad metodológica, su funcionamiento consiste en emitir rayos ultravioletas, éstos poseen una longitud de onda corta que va desde los 250 a los 265 nanómetros, lo cual resulta una medida realmente eficaz para la esterilización y desinfección, pues corresponde al nivel máximo en el espectro de absorción del ADN.

El tiempo de exposición y la potencia de la luz determinarán con más precisión la alta eficiencia de estas herramientas germicidas.



Descontaminación con gas de Peróxido de Hidrógeno



El proceso de esterilización con gas consiste en la difusión de peróxido de hidrógeno en fase gas que ejerce la acción biocida. Actualmente, el peróxido de hidrógeno gaseoso se está utilizando como desinfectante de superficies o descontaminante de gabinetes biológicos debido a que no posee las propiedades tóxicas y cancerígenas del óxido de etileno y formaldehído, el material no precisa aireación. Los SAS pasamateriales DARLEX van provistos una entrada y una salida tubular con válvula de paso de acuerdo con la necesidades del cliente.



Pass box Static

Con bloqueo Eléctrico

- Pasamateriales cierre eléctrico
- Bloqueo de puertas eléctrico
- Semáforo indicador de abertura de puertas
- Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo
- Cantos interiores redondeados
- Máxima higiene
- Puertas con mirrilla 100% de visibilidad
- Puertas estancas

Con bloqueo Mecánico

- Pasamateriales cierre mecánico (leva)
- Bloqueo de puertas manual
- Semáforo indicador de abertura de puertas
- Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo
- Cantos interiores redondeados
- Máxima higiene
- Puertas con mirrilla 100% de visibilidad
- Puertas estancas



Pass box Dynamic

- Pasamateriales cierre y bloqueo eléctrico
- Semáforo indicador de abertura de puertas
- Cantos interiores redondeados
- Puertas con mirrilla 100% de visibilidad y estancas
- Flujo laminar con plenum que incorpora mototurbina radial y regulador de caudal
- Filtro ulpa clasificacion H14
- Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo y aberturas de puertas
- Tomas de entrada y salida de aire.



Pass box Complet

- Pasamateriales cierre y bloqueo eléctrico
- Semáforo indicador de abertura de puertas
- Cantos interiores redondeados
- Puertas con mirrilla 100% de visibilidad y estancas
- Flujo laminar con plenum que incorpora mototurbina radial y regulador de caudal
- Filtro ulpa clasificacion H14
- Manómetro de aguja para medir perdida de carga
- Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo y aberturas de puertas
- Tomas de muestras DPO
- Circuito interno de aire.





S.A.S. Pasamateriales Pass box

Static



Pass box Static

Bloqueo Eléctrico

DAR.CL.BL.ELEC.XXX

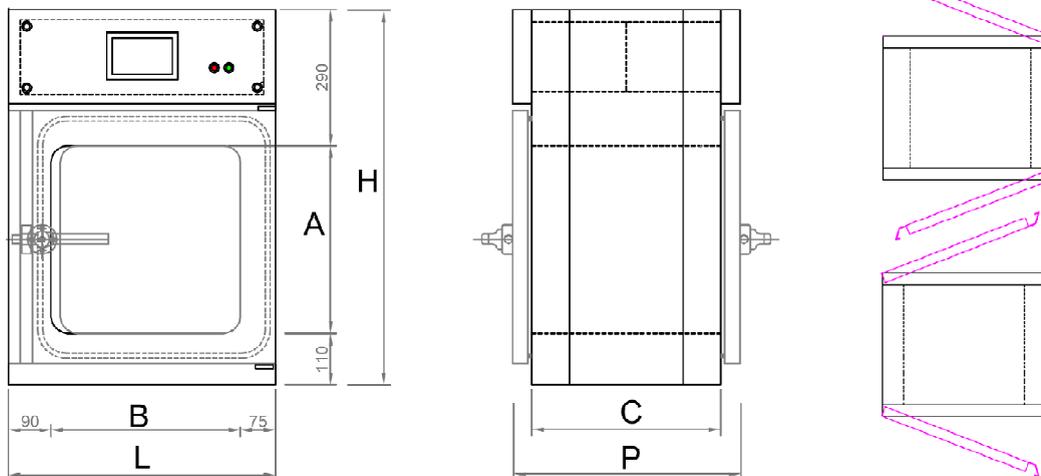


Detalle cierre bloqueo eléctrico



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distinta salas sin variación de presión y temperatura, posibilidad de esterilización del producto. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza. Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable.

Las puertas incorporan un sistema eléctrico para su apertura y bloqueo además van provistas de una junta de estanqueidad. El S.A.S. va equipado con Automata y pantalla para programar los tiempos de trabajo y aperturas de puertas, y un indicador luminoso de contacto para indicar si las puertas están abiertas o cerradas. Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.



REF	A	B	C	H	L	P
DAR.CL.BL.ELEC.400	400	400	400	765	565	490
DAR.CL.BL.ELEC.500	500	500	500	865	665	590
DAR.CL.BL.ELEC.600	600	600	600	965	765	690
DAR.CL.BL.ELEC.700	700	700	600	1065	865	690
DAR.CL.BL.ELEC.800	800	800	600	1165	965	690
DAR.CL.BL.ELEC.900	900	900	600	1265	1065	690
DAR.CL.BL.ELEC.1000	1000	1000	600	1365	1165	690

TAMBIEN SE FABRICAN EN MEDIDAS ESPECIALES

Pass box Static OPCIONES



Lamparas rayos UV



Conexión para peróxido de hidrogeno H2O2



Static

S.A.S. Pasamateriales Pass box



Pass box Static
Bloqueo Mecánico

DAR.CL.BL.MAN.XXX

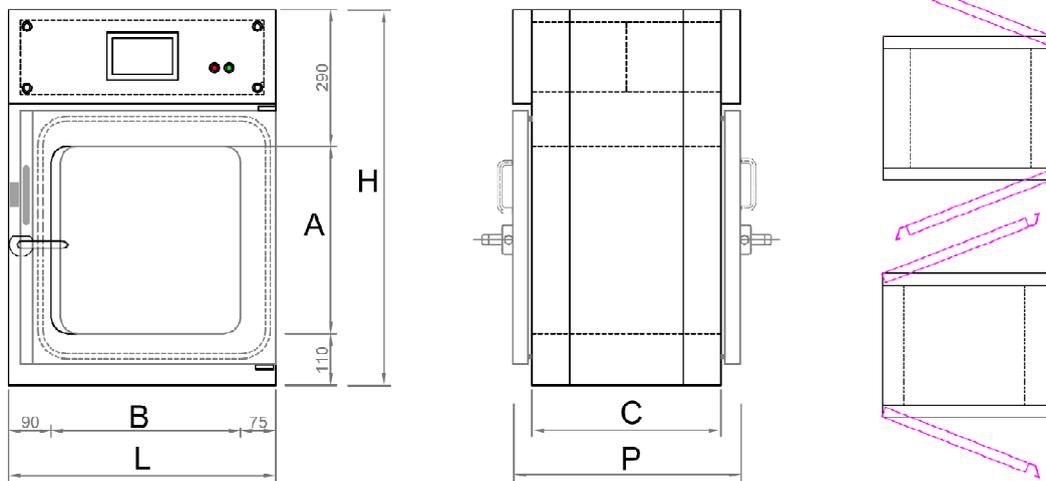


Detalle cierre
bloqueo mecanico



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distinta salas sin variación de presión y temperatura , posibilidad de esterilización del producto. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza.Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable.

La puertas incorporan un sistema mecánico de levas para su apertura y bloque, además va provista de una junta de estanqueidad. El S.A.S. va equipado con Automata y pantalla para programar los tiempos de trabajo y aperturas de puertas,y un indicador luminoso de contacto para advertir si las puertas están abiertas o cerradas.Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.



REF	A	B	C	H	L	P
DAR.CL.BL.MAN.400	400	400	400	765	565	490
DAR.CL.BL.MAN.500	500	500	500	865	665	590
DAR.CL.BL.MAN.600	600	600	600	965	765	690
DAR.CL.BL.MAN.700	700	700	600	1065	865	690
DAR.CL.BL.MAN.800	800	800	600	1165	965	690
DAR.CL.BL.MAN.900	900	900	600	1265	1065	690
DAR.CL.BL.MAN.1000	1000	1000	600	1365	1165	690

TAMBIEN SE FABRICAN EN MEDIDAS ESPECIALES



Bandeja extraible

Bandeja

Camino rodillos

Manometro Dif.

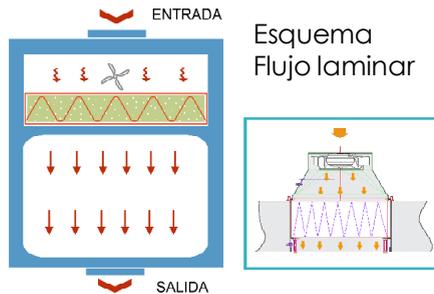


S.A.S. Pasamateriales Pass box

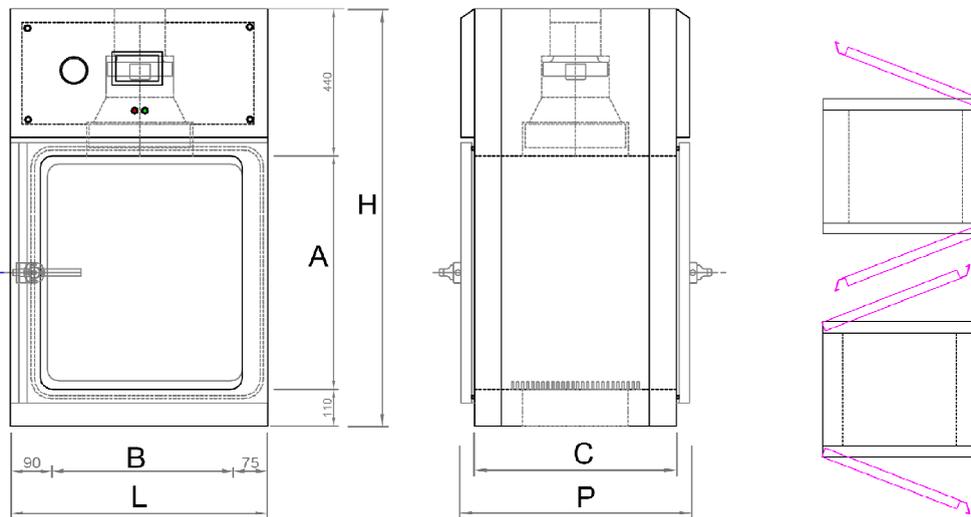
Dynamic



Pass box Dynamic
 Bloqueo Eléctrico
 Con flujo Laminar
DAR.CY.BL.ELEC.XXX



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distintas salas, sin variación de presión, ni de temperatura y con flujo laminar incorporado para mantener la misma clasificación de aire. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza. Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable. Las puertas están provistas de mirilla 100% visibilidad, incorporan un sistema eléctrico para su obertura y bloqueo además va provista de una junta de estanqueidad. El SAS va equipado con un flujo laminar mediante plenum que incorpora mototurbina radial, regulador de caudal y Filtro ulpa clasificación H14 en la entrada de aire. Existe también la posibilidad de incorporar un filtro en la salida. Indicador luminoso de contacto para advertir si las puertas están abiertas o cerradas. Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo y oberturas de puertas. Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.



REF	A	B	C	H	L	P
DAR.DY.BL.ELEC.400	400	400	400	950	565	490
DAR.DY.BL.ELEC.500	500	500	500	1050	665	590
DAR.DY.BL.ELEC.600	600	600	600	1150	765	690
DAR.DY.BL.ELEC.700	700	700	600	1250	865	690
DAR.DY.BL.ELEC.800	800	800	600	1350	965	690
DAR.DY.BL.ELEC.900	900	900	600	1450	1065	690
DAR.DY.BL.ELEC.1000	1000	1000	600	1550	1165	690

TAMBIEN SE FABRICAN EN MEDIDAS ESPECIALES

Pass box Dynamic
 y Complet
 OPCIONES



Lamparas rayos UV



Conexión para peróxido de hidrogeno H2O2



Complet

S.A.S. Pasamateriales Pass box



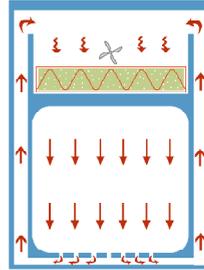
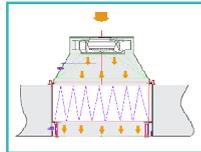
Pass box Complet

Bloqueo Eléctrico

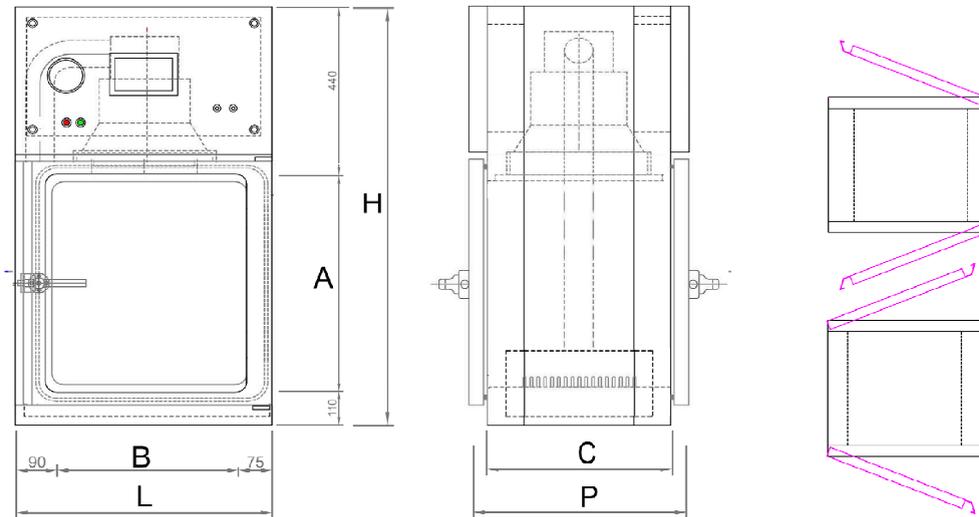
Con flujo Laminar

DAR.CO.BL.ELEC.XXX

Esquema
Flujo laminar



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distinta salas sin variación de presión ni de temperatura y con flujo laminar incorporado para mantener la misma clasificación de aire. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza. Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable. Las puertas están provistas de mirilla 100% visibilidad e incorporan un sistema eléctrico para su obertura y bloqueo además va provista de una junta de estanqueidad. El SAS va equipado con un flujo laminar mediante plenum que incorpora mototurbina radial, regulador de caudal y Filtro ulpa clasificación H14 en la entrada de aire. Tienen también la posibilidad de incorporar un filtro en la salida. Indicador luminoso de contacto para advertir si las puertas están abiertas o cerradas. Pantalla táctil para programar los tiempos de trabajo y aberturas de puertas. Manómetro de aguja para medir pérdida de carga del filtro ulpa, también puede incorporar otro manómetro diferencial de la presión exterior y la interior del sas. Incorpora dos tomas DPO. Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.



REF	A	B	C	H	L	P
DAR.CO.BL.ELEC.400	400	400	400	950	565	490
DAR.CO.BL.ELEC.500	500	500	500	1050	665	590
DAR.CO.BL.ELEC.600	600	600	600	1150	765	690
DAR.CO.BL.ELEC.700	700	700	600	1250	865	690
DAR.CO.BL.ELEC.800	800	800	600	1350	965	690
DAR.CO.BL.ELEC.900	900	900	600	1450	1065	690
DAR.CO.BL.ELEC.1000	1000	1000	600	1550	1165	690

TAMBIEN SE FABRICAN EN MEDIDAS ESPECIALES



Bandeja extraíble

Bandeja

Camino rodillos

Manometro Dif.



S.A.S. Pasamateriales Pass box

Dobles



Pass box doble
Bloqueo Eléctrico
Bloqueo Mecánico



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distinta salas sin variación de presión ni de temperatura y posibilidad de esterilización del producto. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza. Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable.

Las puertas incorporan un sistema eléctrico para su obertura y bloqueo además va provista de una junta de estanqueidad. El S.A.S. va equipado con un indicador luminoso de contacto para advertir si las puertas están abiertas o cerradas. Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.

EN LOS SAS DOBLES LOS COMPARTIMENTOS PUEDEN SER DE DIFERENTES TAMAÑOS DE ALTURA

Pass box doble OPCIONES



Lamparas rayos UV



Conexión para peroxido de hidrogeno H₂O₂



Bandeja extraible

Bandeja

Camino rodillos

Manometro Dif.



Puertas 90° S.A.S. Pasamateriales Pass box

Pass box especiales

Pass box Puertas 90°

Bloqueo Eléctrico



S.A.S. Esclusa para el paso de productos entre distintas salas sin variación de presión ni de temperatura y posibilidad de esterilización del producto. Fabricado con cámara intermedia aislante en las cuatro caras, con canto redondeado en su interior para facilitar la limpieza. Posibilidad de incorporar bandeja intermedia desmontable.

Las puertas incorporan un sistema eléctrico para su abertura y bloqueo además va provista de una junta de estanqueidad. El S.A.S. va equipado con un indicador luminoso de contacto para advertir si las puertas están abiertas o cerradas. Acabado vibrado fino en la camisa del SAS, satinado en el exterior.

EN LOS SAS CON PUERTAS A 90° SE PUEDEN INCORPORAR FLUJO LAMINAR Y LAMPARAS GERMICIDAS

S.A.S. Pasamateriales Pass box Pass box especiales



NOS ADAPTAMOS A LAS NECESIDADES DE LA INSTALACION

